

MICROZONAZIONE SISMICA

Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica

scala 1:5.000

Regione Emilia-Romagna
 Comune di Cattolica



Regione EMILIA-ROMAGNA	Soggetto realizzatore	Data
 COMUNE DI CATTOLICA	STUDIO SAMUEL SANGIORGI Via Valsellustra 32 40060 Dozza (BO)	30/05/2013

Legenda

- #### Zone stabili suscettibili di amplificazioni locali
- Zona 1** - Coperture di conoidi alluvionali argilloso-limose e argille ghiaiose o sabbiose. Profondità bedrock sismico: 50 m. Sono attese amplificazioni del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
 - Zona 2** - Coperture di conoidi alluvionali argilloso-limose e argille ghiaiose o sabbiose. Profondità bedrock sismico: 50+45 m. Sono attese amplificazioni del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
 - Zona 3** - Coperture di conoidi alluvionali argilloso-limose e argille ghiaiose o sabbiose. Profondità bedrock sismico: 40 m. Sono attese amplificazioni del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
 - Zona 4** - Coperture di conoidi alluvionali argilloso-limose e argille ghiaiose o sabbiose. Profondità bedrock sismico: 10 m. Sono attese amplificazioni del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
 - Zona 5** - Substrato roccioso non rigido affiorante (Formazione a Colombacci). Attività 5'-10'. Sono attese amplificazioni del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.
 - Zona 6** - Substrato roccioso non rigido affiorante (Formazione a Colombacci). Attività 15'-25' (piede dei pendii). Sono attese amplificazioni del moto sismico. E' sufficiente un approfondimento di livello 2.

- #### Zone suscettibili di instabilità
- 1** Liquefazioni - Sabbie pulite e sabbie-ghiaiose di spiaggia. Sono richiesti approfondimenti di livello 3. (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale)
 - 2** Liquefazioni - Sabbie di cordone litoraneo e/o di spiaggia profonde fino a 8-10 m. Sono richiesti approfondimenti di livello 3. (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale)
 - 3** Liquefazioni - Sabbie e sabbie-argillose di piana deltizia profonde 8-10 m. Sono richiesti approfondimenti di livello 3. (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale)
 - 4** Sovrapposizione di zone suscettibili di instabilità differenti: aree suscettibili di liquefazioni con tombamenti di ex cava. Sono richiesti approfondimenti di livello 3. (verifiche di liquefazione/densificazione; cedimenti post-sisma; risposta sismica locale)

- #### Forme di superficie e sepolte
- Orlo di scarpata morfologica (> 20 m)
 - Orlo di terrazzo fluviale (10-20 m)
 - Traccia della sezione geologica

- Limite area interessata dallo studio di microzonazione sismica di livello 2 (ambiti urbanizzati e urbanizzabili)
- Limite area di approfondimento di livello 3
- Limite comunale

